

الامتحان النصفى في مقدمة في الشبكات

- 1- The layer responsible for routing from source to destination
  - a. Application layer
  - b. Transport layer
  - c. **Network layer**
  - d. Link layer
- 2- A printer in the network is a:  
الطابعة في الشبكة يعتبر:
  - a. End system
  - b. Host
  - c. Computing device
  - d. **All of the above**
- 3- Fiber cable is a
  - a. Node
  - b. Switch packet
  - c. **Communication link**
  - d. End system
- 4- The main function of packet switch is:  
الوظيفة الأساسية لل packet switches
  - a. Data compression ضغط البيانات
  - b. editing data تعديل البيانات
  - c. **Forwarding packets تمرير الحزم**
  - d. None of the above غير ذلك
- 5- The sequence of communication links and packet switches traversed by a packet from the sending end system to the receiving end system is known as a:
  - a. Switches
  - b. Access network
  - c. **Path**
  - d. None of the above
- 6- Defines format, order of msgs sent and received among network entities:  
يعرف تنسيق وترتيب الرسائل المرسل والمستقبل عبر وحدات الشبكة:
  - a. Router
  - b. Packet
  - c. **Protocol**
  - d. Transmission rate
- 7- At the core of network application development is writing programs that:  
عند تطوير تطبيق للشبكة أو الانترنت يتم كتابة برامج تقوم ب:
  - a. Controls transmission rate. تتحكم في معدل نقل البيانات
  - b. Controls network core devices. تتحكم في اجهزة الشبكة المركزية تو القلب
  - c. **Run on different end systems and communicate with each other over the network.**  
تعمل على طرفيات مختلفة وتتواصل فيما بينها عبر الشبكة

d. Only runs on the server. تعمل على الخادم فقط

8- Network core is seen as:

الشبكة المركزية أو القلب

a. wired, wireless communication links

b. clients and servers

**c. interconnected routers**

d. Data centers

9- the network that physically connects an end system to the first router:

الشبكة التي تصل الانظمة الطرفية باول راوتر

a. network core

**b. access network**

c. ISPs

d. Packet switches

10- we obtain DSL Internet access from:

**a. Local Telephone Company.**

b. Local network

c. WLAN

d. Mobile telephone

11- TCP provide: يقدم

a. Flow control

b. Congestion control

c. Reliable transport

**d. all of the above**

12- On the customer side, what dose separate the data and telephone signals arriving to the home and forwards the data signal to the DSL modem?

من جهة الزبون, ماهو الجهاز الذي يقوم بفصل البيانات عن الاشارات الهاتفية التي تصل للمنزل ويمرر اشارات البيانات الى المودم

a. Link layer Switch

b. Access point

**c. a splitter**

d. none of the above

13- At the application layer, we refer to this packet of information as a:

في طبقة التطبيقات, تسمى حزمة المعلومات ب:

a. Packet

b. Segment

**c. Message**

d. Frame

14- At the network layer we refer to this packet of information as a:

في طبقة الشبكة, تسمى حزمة المعلومات ب:

a. Packet

**b. datagram**

c. Message

d. Frame

15- Which layer is responsible for data transfer between neighboring network elements?

اي طبقة مسؤولة عن نقل البيانات بين اجهزة الشبكة القريبة:

a. Network layer

b. Application layer

**c. Link layer**

d. Transport layer

16- Ethernet, 802.11 protocols work in

a. Network layer

b. Application layer

**c. Link layer**

d. Transport layer

17- Internet stack “missing” *presentation and session* layers, these services, *if needed*, must be implemented in application by whom?

في طبقات الانترنت لا توجد طبقتي التمثيل والجلسة ويتم كتابة خدمات الطبقتين ضمن تطبيق الانترنت, من يقوم بذلك

a. Router

**b. Application developer**

c. Network layer

d. server

18- In a client-server architecture, there is an always-on host, called:

في هيكلية العميل والخادم يوجد مضيف دائما يعمل يسمى:

a. ISP

b. Client

**c. Server**

d. Peer

19- A single-server host is incapable of keeping up with all the requests from clients, we have

خادم واحد لا يستطيع مواكبة طلبات جميع العملاء لذلك لدينا:

a. IP

b. P2P

**c. Data centers**

d. Hard dick

20- The process that initiates the communication (that is, initially contacts the other process at the beginning of the session) is labeled as

المعالجة التي تبدأ في الاتصال اي تبدأ بالاتصال بمعالجة اخرى في بداية الجلسة تسمى:

a. Server process

b. Application process

**c. Client process**

d. None of the above